

KI-SYMPOSIUM



17. & 18. November 2023 | Homburg / Saar

Neuer Hörsaal der Universität des Saarlandes | Campus Homburg, Geb. 35

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie herzlich zu dieser erstmaligen Veranstaltung zum spannenden und aktuellen Thema „KI in der Medizin“ einladen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Sascha Kreuer | Prof. Dr. Christian Schorr | Prof. Dr. Wolfgang Reith



KONTAKT

Nicole Schmidt | Mail: nicole.schmidt@uks.eu | Tel.: +49 6841 16 24302

Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter:
<https://www.ki-symposium-homburg.com>



Mit freundlicher Unterstützung von



15:30	Registrierung / Kaffee
16:15	BEGRÜßUNG Prof. Veit Flockerzi, UdS
16:30	EINFÜHRUNG Vorsitz: Prof. Philipp Slusallek, UdS & DFKI
	Was ist künstliche Intelligenz? Prof. Philipp Slusallek, UdS & DFKI
	KI in der Medizin – Gegenwart und Zukunft Prof. Dr. Michael Forsting, Universitätsklinik Essen
	Grundlegende Verfahren der KI Prof. Christian Schorr, HS ZW & DFKI
17:30	Kaffeepause
17:45	KI IN DER PHARMAKOLOGIE Vorsitz: Prof. Thorsten Lehr, UdS
	Large Language Models für Proteinsequenz und -struktur und dessen Anwendung in der Medikamentenentwicklung Prof. Olga Kalinina, HIPS & UdS
	Die Rolle von KI in der Medikamentenentwicklung Prof. Andrea Volkamer, UdS – Data Driven Drug System
	KI-basierte pharmakometrische Modelle Prof. Sascha Kreuer, UdS
18:45	DATA MINING Vorsitz: Prof. Stefan Wagenpfeil, IMBEI, UdS
	Privacy-preserving AI in Medicine Dr. Olga Zolotareva, Universität Hamburg
	Splicing-driven disease mechanism Dr. Olga Tsoy, Universität Hamburg
	IMEDALytics - Intensivstation Dr. Lejla Begic Fazlic, Umwelt-Campus Birkenfeld
19:45	GEMEINSAMES ABENDESSEN IM FOYER

08:00 **Registrierung / Kaffee**

08:30 **ALLGEMEINE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**

Vorsitz: Prof. Thomas Volk, Uds / UKS

Demenzprävention mit KI (AI-Mind)

Prof. Dr. Ira Haraldsen, Universitätsklinik Oslo

KI-unterstützte Intensivmedizin

Prof. Dr. Gemot Marx, Uniklinik RWTH Aachen

KI in der Endoskopie: die Sicht des Arztes

PD Dr. Markus Casper, Gastroenterologie, Caritas-Klinikum Saarbrücken

09:45 **Kaffeepause**

10:00 **KI-BASIERTE BILDINTERPRETATION**

Vorsitz: Prof. Wolfgang Reith, Uds / UKS

Braucht man KI-Verfahren?

Prof. Wolfgang Reith, Uds / UKS

KI-Verfahren zur automatischen Bildinterpretation

Prof. Adrian Müller, HS Kaiserslautern

Klinische KI-Integration: Route zur personalisierten Medizin

PD Dr. Johannes Haubold, Universitätsklinikum Essen

11:00 **Kaffeepause**

11:15 **Neuroradiologie**

PD Dr. Umut Yilmaz, UKS

Can AI-driven digital pathology improve brain tumor diagnosis?

Dr. Vladimir Despotovic, LIH Luxemburg

Prekäre Bilder

PD Dr. Frank Ramsthaler & Dr. Jan Federspiel, Institut für Rechtsmedizin Homburg

12:30 **LUNCH-SYMPOSIUM „Galantic KI-Plattform für die Radiologie“**
Tobias Pink, Digital Solutions Business Manager DACH

13:00 **ERKLÄRBARKEIT UND ETHISCHE ASPEKTE**

Vorsitz: Prof. Ulrich Grundmann, Uds / UKS

Trusted AI

Dr. André Meyer-Vitali, DFKI

Datenverfügbarkeit / Föderiertes Lernen

M.Sc. Benjamin Duppe, DFKI & Dr. Olivier Keunen, LIH

KI in der Medizin: Ethische Herausforderungen

Kevin Baum, Uds, DFKI, Algoright

14:00 **ALLGEMEINE VERABSCHIEDUNG**

Orga-Team

14:15 **WORKSHOPS – MEET THE EXPERTS**

MEET THE EXPERTS

EXPERT	TOPIC
Prof. Adrian MÜLLER, HS ZW	Automated image interpretation
Prof. Christian SCHORR, DFKI + HS ZW	Which AI method for which dat
Dr. Tim DAHMEN, DFKI	Necessary size and quality of datasets
Dr. André MEYER-VITALI, DFKI	Trusted AI

YOU CAN REGISTER FOR THE WORKSHOPS DURING THE BOOKING PROCESS
Max. 10 participants / workshop are possible

Wir bedanken uns bei unseren Industriepartnern für die freundliche Unterstützung:

